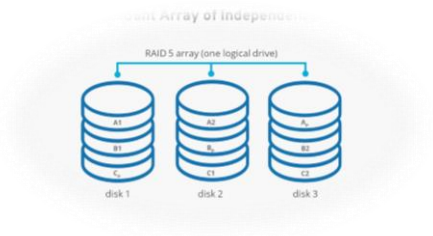


Disques iSCSI En RAID5

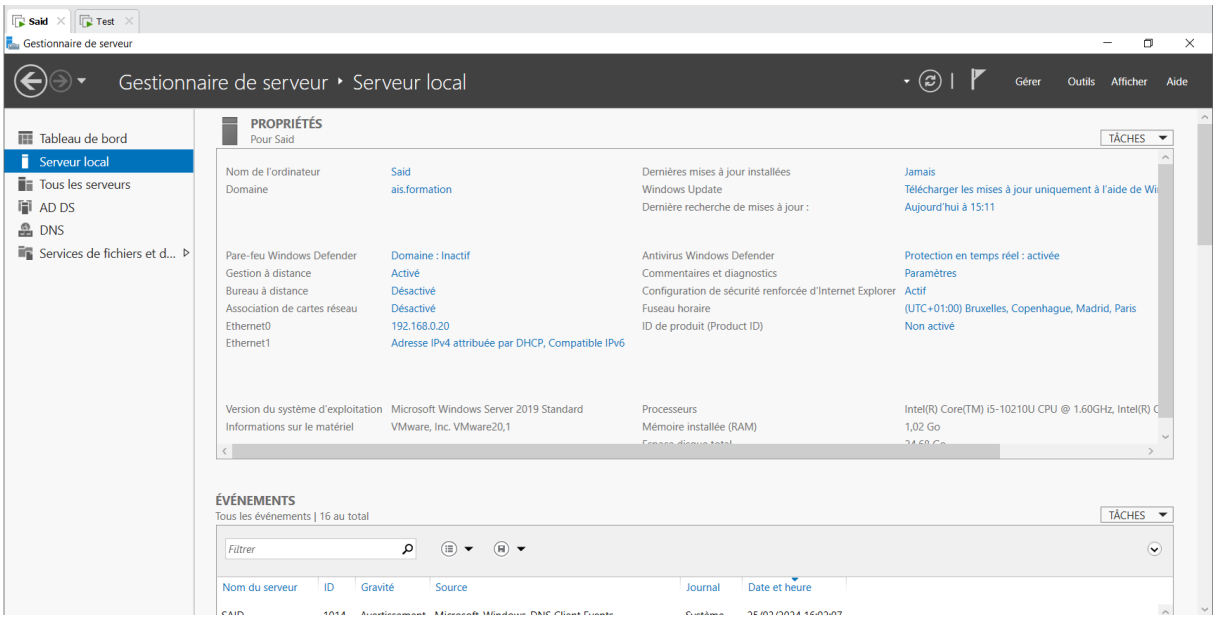
Said HASHEMI

Objectif du Projet

Assurer la mise en place d'une solution de stockage redondante et performante grâce à la configuration en RAID5 des disques iSCSI, visant à garantir la disponibilité des données, la tolérance aux pannes et des performances optimales pour les charges de travail critiques de l'entreprise.

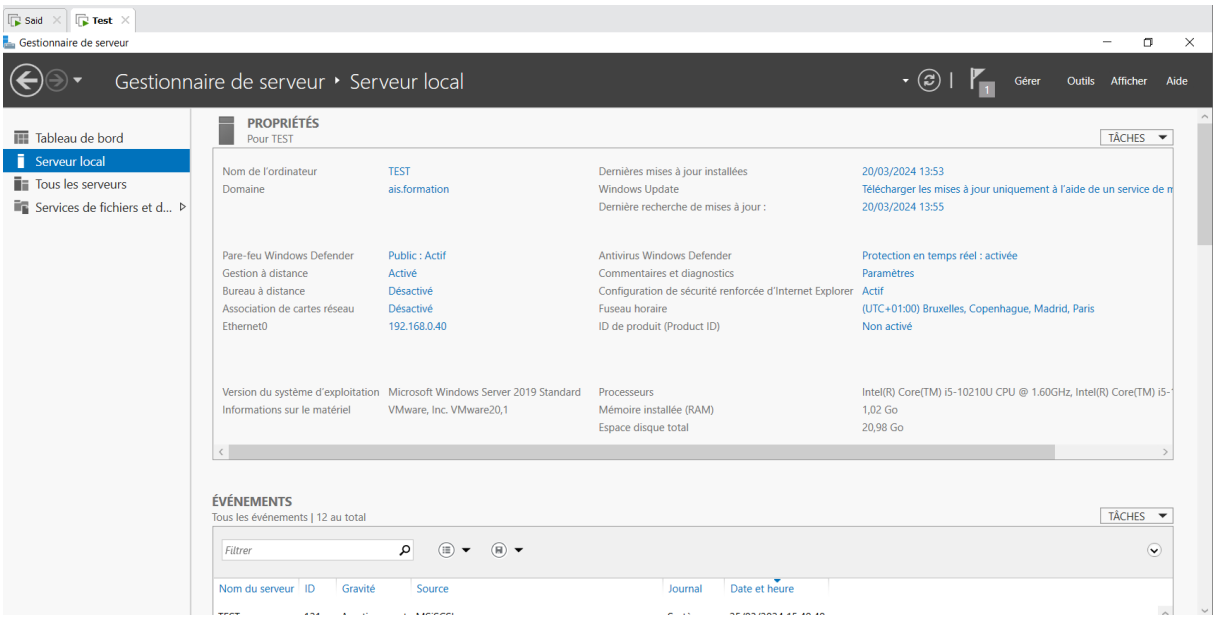
Les services à installer sur le serveur « Said » serveur Principal

- AD DS
- DNS
- Serveur Cible iSCSI



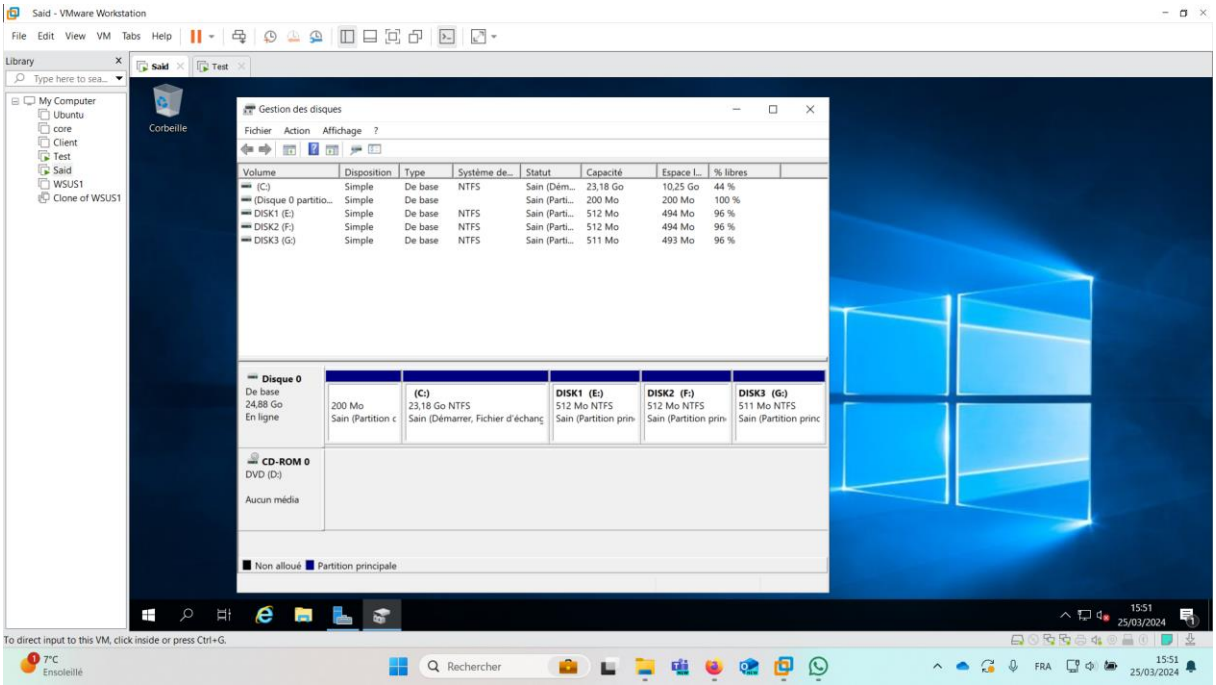
Le service sur le Serveur « Test » membre de domaine

- iSCSI

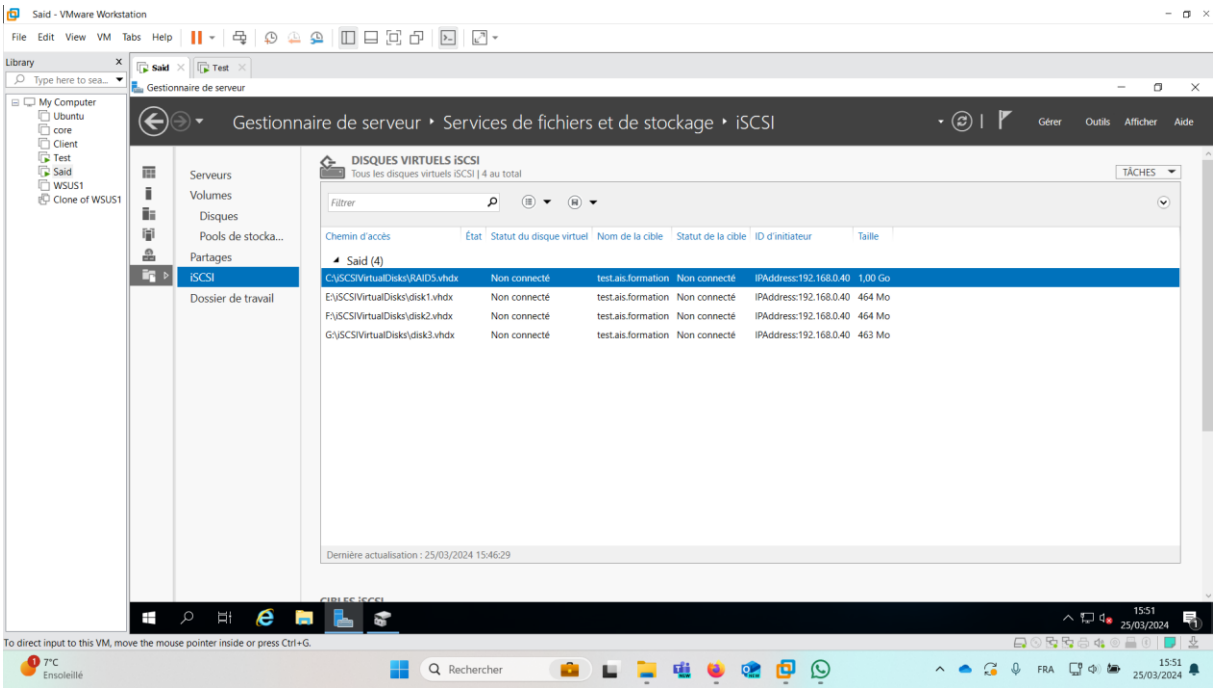


Les étapes à créer RAID5

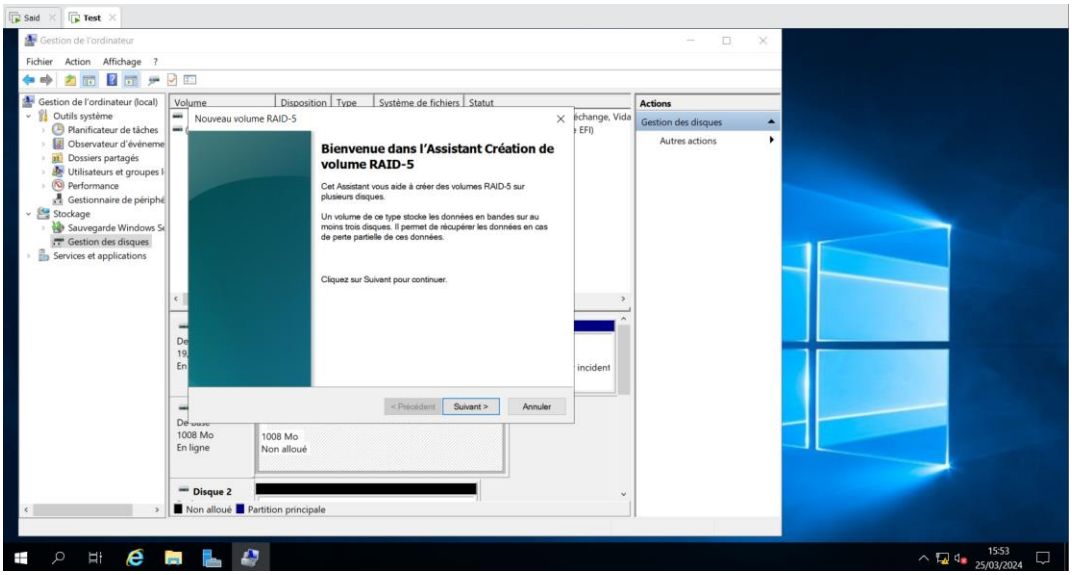
1- Création de 3 disques sur le serveur « Said ».

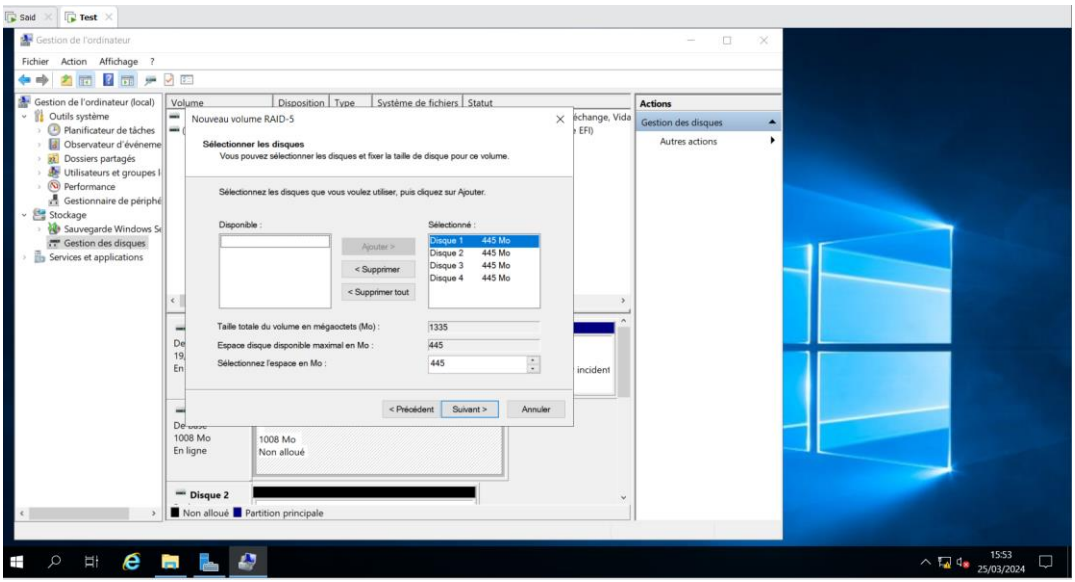


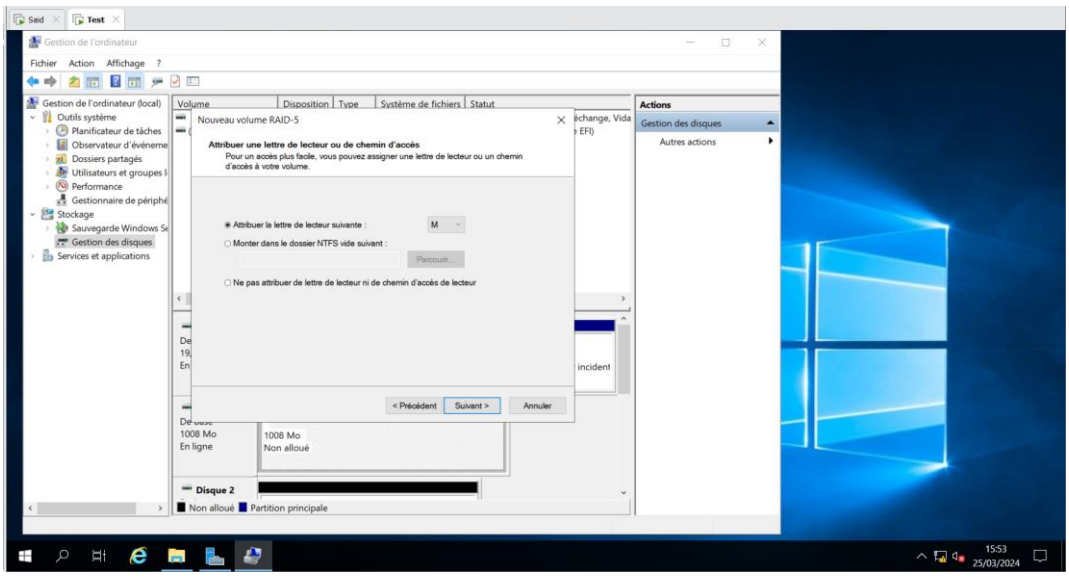
2- Ajout des disques sur iSCSI

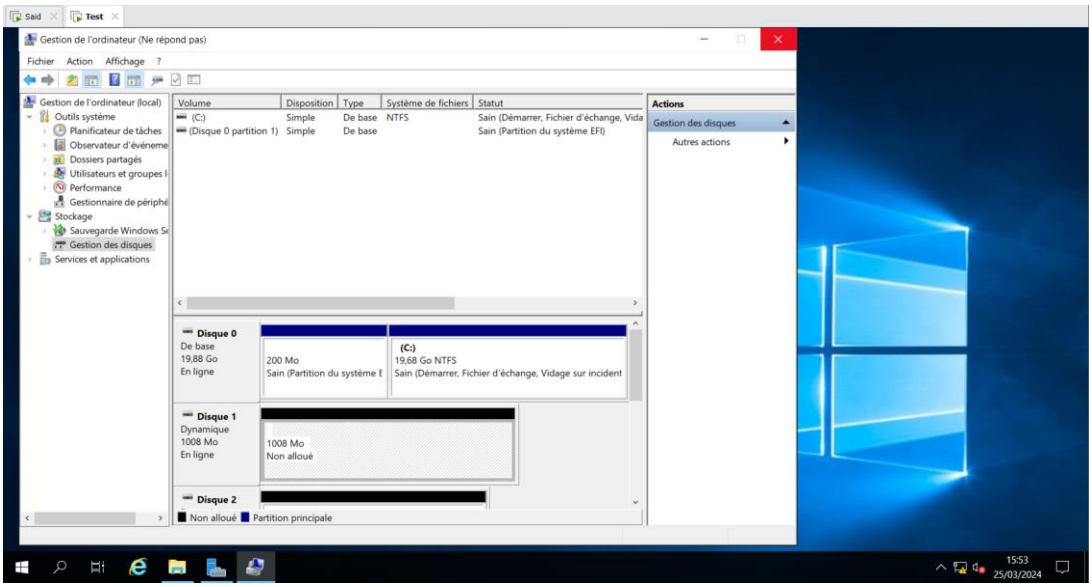


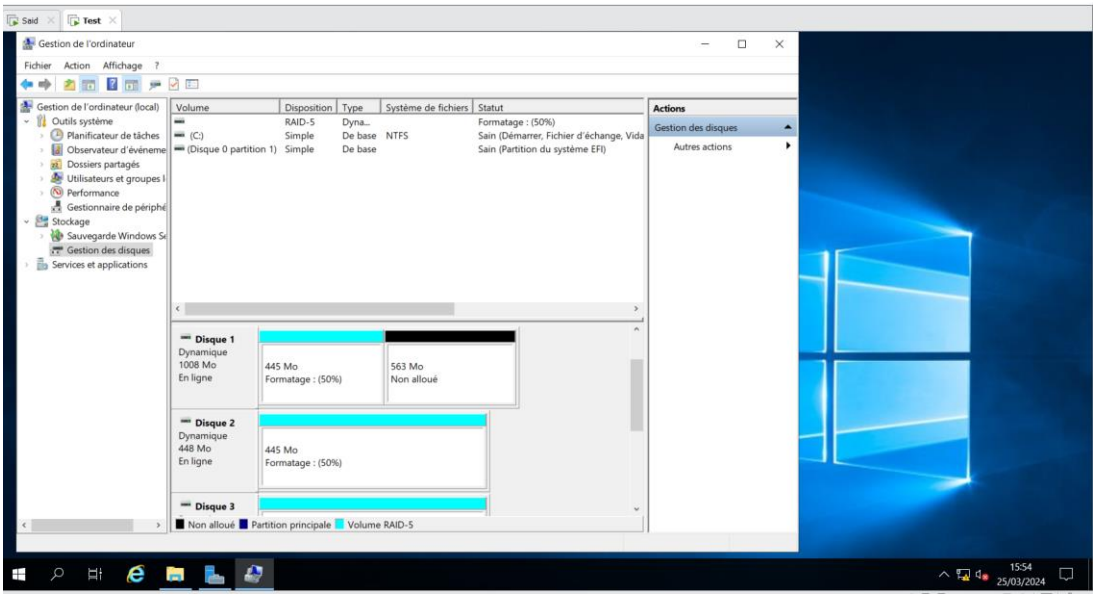
3- Création de volume RAID5 sur le serveur « TEST »

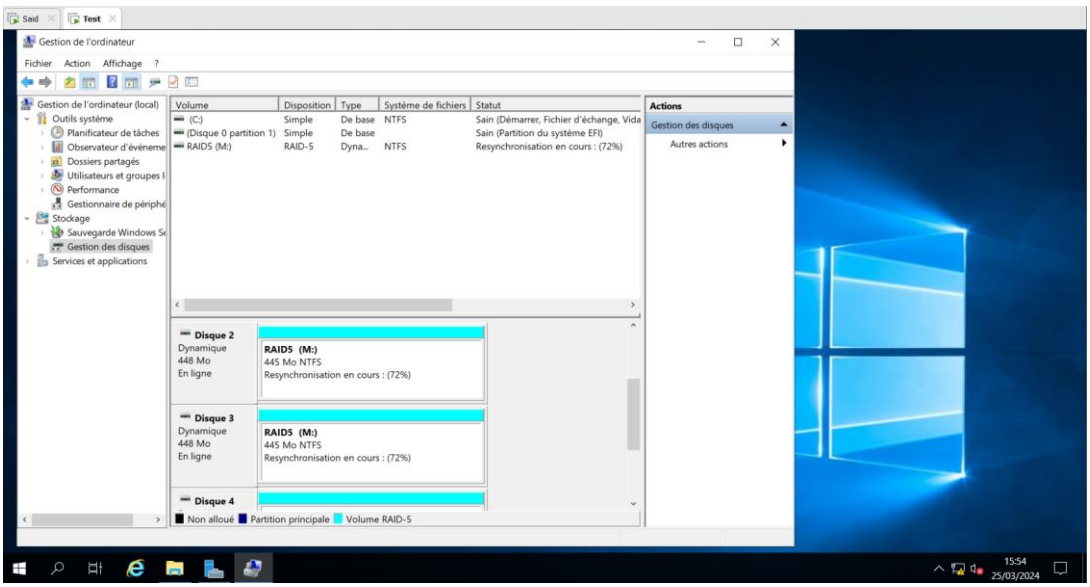




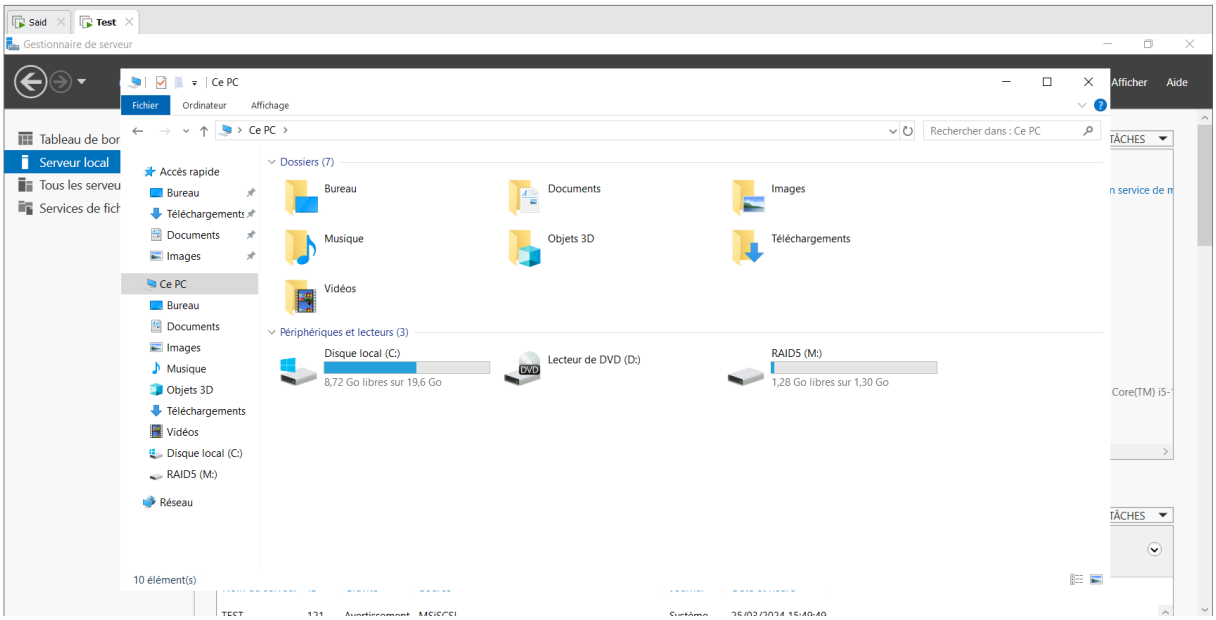



Said
Test
Gestion de l'ordinateur (Ne répond pas)
Fichier Action Affichage ?
Gestion de l'ordinateur (local)
Outils système
Planificateur de tâches
Observateur d'événeme
Dossiers partagés
Utilisateurs et groupes l
Performance
Gestionnaire de périphé
Stockage
Sauvegarde Windows Se
Gestion des disques
Services et applications
Volume Disposition Type Système de fichiers Statut
(C:) Simple De base NTFS Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vida
(Disque 0 partition 1) Simple De base Sain (Partition du système EFI)
Actions
Gestion des disques
Autres actions
Disque 0
De base
19,88 Go
En ligne
200 Mo
Sain (Partition du système E
(C:)
19,68 Go NTFS
Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident
Disque 1
Dynamique
1008 Mo
En ligne
1008 Mo
Non alloué
Disque 2
Non alloué Partition principale
15:53
25/03/2024


Said
Test
Gestion de l'ordinateur
Fichier Action Affichage ?
Gestion de l'ordinateur (local)
Outils système
Planificateur de tâches
Observateur d'événeme
Dossiers partagés
Utilisateurs et groupes l
Performance
Gestionnaire de périphé
Stockage
Sauvegarde Windows Se
Gestion des disques
Services et applications
Volume Disposition Type Système de fichiers Statut
RAID-5 Dyna... Formatage : (50%)
(C:) Simple De base NTFS Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vida
(Disque 0 partition 1) Simple De base Sain (Partition du système EFI)
Actions
Gestion des disques
Autres actions
Disque 1
Dynamique
1008 Mo
En ligne
445 Mo
Formatage : (50%)
563 Mo
Non alloué
Disque 2
Dynamique
448 Mo
En ligne
445 Mo
Formatage : (50%)
Disque 3
Non alloué Partition principale Volume RAID-5
15:54
25/03/2024


Said
Test
Gestion de l'ordinateur
Fichier Action Affichage ?
Gestion de l'ordinateur (local)
Outils système
Planificateur de tâches
Observateur d'événeme
Dossiers partagés
Utilisateurs et groupes l
Performance
Gestionnaire de périphé
Stockage
Sauvegarde Windows Se
Gestion des disques
Services et applications
Volume Disposition Type Système de fichiers Statut
(C:) Simple De base NTFS Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vida
(Disque 0 partition 1) Simple De base Sain (Partition du système EFI)
RAID5 (M:) RAID-5 Dyna... NTFS Resynchronisation en cours : (72%)
Actions
Gestion des disques
Autres actions
Disque 2
Dynamique
448 Mo
En ligne
RAID5 (M:)
445 Mo NTFS
Resynchronisation en cours : (72%)
Disque 3
Dynamique
448 Mo
En ligne
RAID5 (M:)
445 Mo NTFS
Resynchronisation en cours : (72%)
Disque 4
Non alloué Partition principale Volume RAID-5
15:54
25/03/2024

Résultat


Said
Test
Gestionnaire de serveur
Ce PC
Fichier
Ordinateur
Affichage
Afficher
Aide
Tableau de bor
Serveur local
Tous les serveu
Services de fich
Accès rapide
Bureau
Téléchargements
Documents
Images
Ce PC
Bureau
Documents
Images
Musique
Objets 3D
Téléchargements
Vidéos
Disque local (C:)
RAID5 (M:)
Réseau
Rechercher dans : Ce PC
Dossiers (7)
Bureau
Documents
Images
Musique
Objets 3D
Téléchargements
Vidéos
Périphériques et lecteurs (3)
Disque local (C:)
8,72 Go libres sur 19,6 Go
Lecteur de DVD (D:)
RAID5 (M:)
1,28 Go libres sur 1,30 Go
10 élément(s)
TÂCHES
Core(TM) i5-